

# LIVRET D'INFORMATION SUR EFFONDREMENT/ANTHROPOCÈNE/COLLAPSOLOGIE

## Plateau Débat Public

France Nature Environnement Bourgogne Franche-Comté

Octobre 2020



Effondrement, Anthropocène, collapsologie... Autant de mots qui évoquent la vulnérabilité de notre civilisation, la perception d'un processus menant possiblement à son effondrement et ce qui pourrait advenir. Cantonné dans un petit cercle, le sujet popularisé par les livres de Jared Diamond et Pablo Servigne/Raphaël Stevens, s'est propagé dans le débat public. Documentaires, séries télévisées, articles de presse... Le sujet est à la fois sérieux et encombrant.



Crises actuelles ou passées, leurs genèses sont scrutées sur des bases documentées et pluridisciplinaires. Leur compréhension intègre la somme des dynamiques : écologiques, sociales, économiques, productives, consuméristes, politiques... Évolution, prospectives, prévisibilité et actions en découlent. Derrière ces mots circulent des informations de qualité inégale dont les interprétations font à peu près consensus. Les façons de relever les défis se démarquent parfois de façon radicale. Notre but est de permettre l'accès à des constats objectifs ayant un niveau de prévision de haute probabilité.



Pour permettre à chacun·e de se repérer dans le bruissement d'idées sur l'effondrement/l'Anthropocène/la collapsologie, le Plateau Débat Public vous propose d'abord quelques définitions et une bibliographie pour vous initier ou compléter vos connaissances sur le sujet.

# DÉFINITION(S) ET USAGES DES MOTS

L'usage du mot **effondrement** est recouvert par tous ses synonymes : affaissement, chute, abatement, écroulement. L'effondrement dont on parle ici concerne notre écosystème terrestre (facteurs naturels et humains). Les études sur son amplitude et sa temporalité diffèrent selon les auteurs mais sont le plus souvent alarmantes. Aussi, l'approche de notre époque est plus attentive à l'irréversibilité de certaines évolutions faites de disparitions et/ou de destructions. Progressif, il peut permettre des adaptations ; brutal, les adaptations risquent de ne pas pouvoir se mettre en place.

La **collapsologie** ambitionne d'expliquer les mécanismes qui mènent à l'effondrement. Elle est donc transdisciplinaire. Sa raison d'être est dans l'identification et la détection à temps des facteurs qui se déploient à bas bruit et mènent à des impasses, à des catastrophes. Devant la montée des menaces, elle s'attache aux plus graves, aux plus brutales. Elle met en avant des concepts importants comme l'inertie, l'effet de seuil, l'existence d'un système. La collapsologie n'est pas une prophétie, c'est une prévision, une probabilité, une prospective. Sans garde-fou, c'est une idéologie.

**Système** : ensemble dont les éléments sont solidaires et interactifs. Notre planète est un système composé de multiples sous-systèmes interdépendants (biodiversité, société, économie, ressources, climat...). Certaines évolutions ou non évolutions seront destructrices dans certaines conditions de durée et d'ampleur. Qui dit système suppose une approche capable de l'étudier : c'est l'ambition de la collapsologie dès lors qu'un risque est identifié dans le fonctionnement du système étudié. Cette démarche ne peut se faire qu'avec une masse de données pluridisciplinaires à visée exhaustive laquelle suppose des moyens colossaux en ordinateurs et des outils mathématiques pointus car ils doivent intégrer des variables multiples (temporalités, inertie, seuil...).

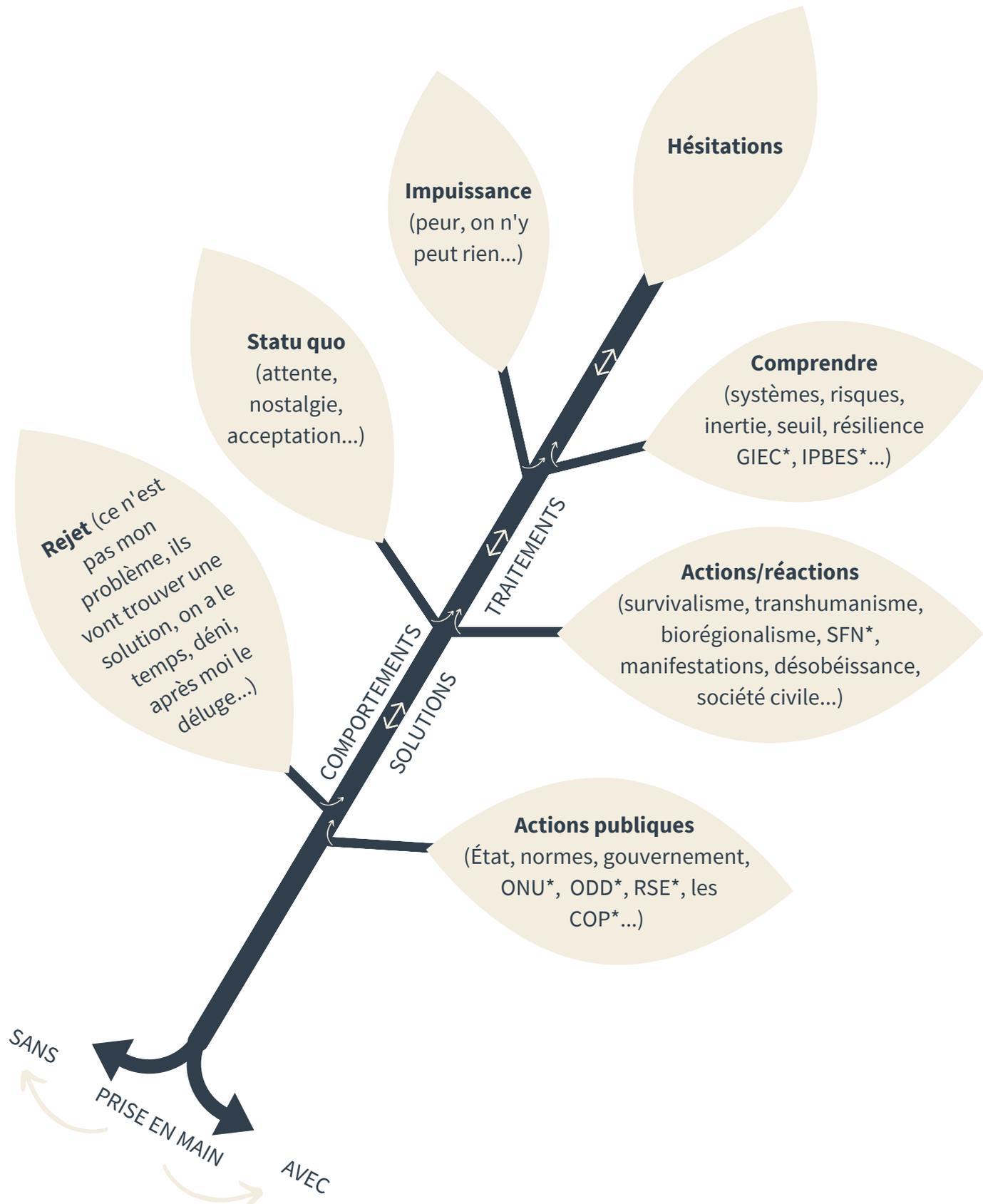
**Anthropocène** : mot assez récent, sa création a semblé justifiée pour caractériser notre époque où les activités d'une seule espèce, l'Homme, sont capables de modifier le climat et l'environnement (air, sol, mer et eau, biodiversité) au point que la biomasse et la composition physique de la planète Terre deviennent différentes. Mot calqué sur le vocabulaire de la géologie, il n'est pas encore formellement adopté par les instances internationales des géologues. Mais il fait une grande carrière auprès des universités, des scientifiques de toutes disciplines et des médias. L'époque de l'Holocène (débutant il y a environ 10 000 ans) connaît actuellement de telles transformations qu'une autre époque est en cours depuis 1750 environ, avec une phase récente depuis 1950 dite « la Grande Accélération » car de nombreux indicateurs y présentent des courbes de type exponentiel. C'est cette constatation qui a mené aux concepts d'Anthropocène et aux études de collapsologie.

**Seuil** : Point à partir duquel une limite est franchie et une rupture se fait, les effets peuvent être irréversibles et irrémédiables. En deçà du seuil on peut parler de résilience et d'adaptation, même si les crises existent et peuvent être très fortes. Au-delà c'est l'inconnu.

**Inertie** : décalage dans le temps entre une cause et ses effets expliquant les discordances entre les interprétations psychologiques ou émotionnelles d'une part et scientifiques d'autre part. Ainsi pour le climat ce que nous ressentons et mesurons aujourd'hui est le déploiement des effets de ce qui fut il y a 40 ou 50 ans et ce que nous faisons aujourd'hui se ressentira et se mesurera dans 40 ou 50 ans.

# À VENIR OU AVENIR

Placer devant une accumulation de constats la palette des réactions des individus et des structures est très large de la non prise en compte à la prise en mains. En voici une distribution schématisée.



\*GIEC : Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat  
\*IPBES : Plateforme intergouvernementale scientifique et politique sur la biodiversité et les services écosystémiques  
\*SFN : Solutions fondées sur la nature

\*ONU : Organisation des Nations Unies  
\*ODD : Objectifs de développement durable  
\*RSE : Responsabilité sociale des entreprises  
\*COP : Conférence des parties

# UNE HISTOIRE DES TERMES À TRAVERS LES LIVRES

**2015** : *Comment tout peut s'effondrer* : petit manuel de collapsologie à l'usage des générations présentes, Pablo Servigne et Raphaël Stevens - L'effondrement est l'horizon de notre génération, c'est le début de son avenir.

**2005** : **Collapse** (Effondrement), Jared Diamond - Comment certaines populations ne peuvent plus se maintenir et s'effondrent ?

**2002** : *Pour un catastrophisme éclairé*, Jean-Pierre Dupuy - Le risque d'une catastrophe imminente en cours peut et doit mener à des actions qui visent à la rendre impossible.

**1986** : *La société du risque*, Ulrich Beck - L'Homme provoque lui-même les risques auxquels il devra faire face.

**1972** : *Les limites à la croissance (dans un monde fini)*, ou Rapport Meadows - On ne peut pas préconiser une croissance illimitée dans un monde fini.

## BIBLIOGRAPHIE

- ALBRECHT, Glenn. *Les émotions de la terre. Des nouveaux mots pour un nouveau monde*. Paris. Les liens qui libèrent. 2020.
- ALEXANDRE, Laurent. *Jouissez jeunesse ! Petit manuel à l'attention de ceux qui choisiraient de ne pas croire à la fin du monde*. Paris. Jean-Claude Lattès. 2020.
- BARREAU, Aurélien. *Le plus grand défi de l'histoire de l'humanité. Face à la catastrophe écologique et sociale*. Neuilly-sur-Seine. Michel Lafon. 2020 (réédition).
- BECK, Ulrich. *La société du risque. Sur la voie d'une autre modernité*. Paris. Flammarion. 2008 (réédition).
- BESNIER, Jean-Michel. *Demain les posthumains. Le futur a-t-il encore besoin de nous ?* Paris. Hachette Pluriel. 2012.
- BIHOUIX, Philippe. *L'Âge des low tech. Vers une civilisation techniquement soutenable*. Paris. Seuil. 2014.
- BOURG, Dominique. *Le marché contre l'humanité*. Paris. Puf. 2019.
- CALLON, Michel, LASCUMES, Pierre, BARTHE, Yannick. *Agir dans un monde incertain. Essai sur la démocratie technique*. Paris. Points. 2014 (réédition).
- CHARBONNIER, Pierre. *Abondance et liberté. Une histoire environnementale des idées politiques*. Paris. La découverte. 2020.
- CITTON, Yves, RASMI, Jacopo. *Généralisations collapsonautes. Naviguer par temps d'effondrement*. Paris. Seuil. 2020.
- DIAMOND, Jared. *Effondrement*. Paris. Gallimard. 2009 (réédition).
- DUPUY, Jean-Pierre. *Pour un catastrophisme éclairé. Quand l'impossible est certain*. Paris. Seuil. 2002.
- JONAS, Hans. *Le principe responsabilité*. Paris. Flammarion. 2013 (réédition).
- LAGADEC, Patrick. *Le continent des imprévus. Journal de bord des temps chaotiques*. Paris. Manitoba/Les Belles Lettres. 2015.
- LARRÈRE, Catherine, LARRÈRE, Raphaël. *Le pire n'est pas certain. Essai sur l'aveuglement catastrophiste*. Paris. Premier Parallèle. 2020.
- MAGNY, Michel. *Aux racines de l'Anthropocène. Une crise écologique reflet d'une crise de l'Homme*. Lormont. Le bord de l'eau. 2019.
- MARIS, Virginie. *La part sauvage du monde. Penser la nature dans l'anthropocène*. Paris. Seuil. 2018.
- MEADOWS, Dennis, MEADOWS, Donella, RANDERS, Jørgen. *Les limites à la croissance (dans un monde fini)*. Paris. Rue de l'échiquier. 2017 (réédition).
- SERVIGNE, Pablo, STEVENS, Raphaël. *Comment tout peut s'effondrer. Petit manuel de collapsologie à l'usage des générations présentes*. Paris. Seuil. 2015.
- VARGAS, Fred. *L'humanité en péril. Virons de bord, toute !* Paris. J'ai lu. 2020 (réédition).

## VIDÉOTHÈQUE

- Collectif Les Parasites. *L'Effondrement*. Série. 15-25min. Et bim. 2019.
- DION, Cyril. *Demain*. Documentaire. 118 min. Move Movie, France 2 Cinéma, Mars films, Mely productions. 2015.
- GUGGENHEIM, Davis. *Une vérité qui dérange*. Documentaire. 98 min. Paramount Classic. 2006.
- MONTFORT, Clément. *Next*. Web-série documentaire. 7-60min. Depuis 2018.
- POULAIN, Henri. *2°C avant la fin du monde*. Documentaire. 82min. Premières lignes télévision. 2015.
- VIALLET, Jean-Robert. *L'Homme a mangé la Terre*. Documentaire. 98min. Cinéphage Productions. 2019.

## RÉALISATION

maison de l'environnement  
de Bourgogne-Franche-Comté



## PARTENAIRES



Le Plateau Débat Public a pour but de favoriser la participation en Bourgogne-Franche-Comté, en prenant en compte l'environnement en amont des projets et des décisions afin d'anticiper les conflits.